DAFTAR ISI

ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR TABEL xii
DAFTAR SIMBOL xvi
DAFTAR LAMPIRAN xviii
BAB I PENDAHULUAN 1
I.1 Latar Belakang Masalah 1
I.2 Identifikasi Masalah 2
I.3 Maksud dan Tujuan 3
I.4 Batasan Masalah 3
I.5 Metode Penelitian 4
I.6 Sistematika Penulisan 7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 9
II.1 Profil Tempat Penelitian 9
II.1.1 Sejarah Instansi 9
II.1.2 Visi dan Misi 9
II.1.3 Struktur Organisasi 10
II.1.4 Tugas Pokok dan Fungsi 11
II.1.5 Deskripsi Tugas 12
II.2 Landasan Teori 23
II.2.1 Kualitas Sistem 23
II.2.2 Pengertian Informasi 24
II.2.3 Sistem Informasi 27
II.2.4 Basis Data 27
II.2.5 Sistem Manajemen Basis Data 28
II.2.6 Pemodelan Data 29
II.2.7 Analisis Sistem 29
II.2.8 Kamus Data 31
II.2.9 MySQL 31

II.2.10 HTML 31
II.2.11 PHP 32
II.2.12 CSS 33
II.2.13 Dreamweaver 34
II.2.14 Teori Kuesioner 34
II.2.15 Skala Pengukuran Likert 36
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 39
III.1 Analisis Sistem 39
III.1.1 Analisis Masalah 39
III.1.2 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 39
III.1.3 Aturan Bisnis 47
III.1.4 Analisis Pengkodean 49
III.1.5 Analisis Kebutuhan Nonfungsional 50
III.1.6 Analisis Matrik Temuan 54
III.1.7 Analisis Basis Data 62
III.1.8 Analisis Kebutuhan Fungsional 64
III.1.9 Spesifikasi Proses 83
III.1.10 Kamus Data 116
III.2 Perancangan Sistem 121
III.2.1 Perancangan Data 121
III.2.2 Perancangan Struktur Menu 130
III.2.3 Perancangan Antarmuka Perangkat Lunak 133
III.2.4 Perancangan Pesan 184
III.2.5 Perancangan Jaringan Semantik 186
III.2.6 Perancangan Prosuderal 187
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 196
IV.1 Implementasi Sistem 196
IV.1.1 Kebutuhan Perangkat Keras 196
IV.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak 196
IV.1.3 Implementasi Basisdata 197
IV.1.4 Implementasi Antarmuka 201
IV.2 Pengujian 203
IV.2.1 Pengujian Alpha 203
IV.2.2 Pengujian beta 233

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 242
V.1 Kesimpulan 242
V.2 Saran..... 242
DAFTAR PUSTAKA 244